

Blexer-med (Blender Exergames medical platform)

Información de contacto

Dirección: Investigadores principales:

- MARTINA ECKERT

martina.eckert@upm.es

- MARIA LUISA MARTIN RUIZ

marialuisa.martinr@upm.es

Otros investigadores UPM:

- Mónica Jiménez Ramos E.T.S de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación

Tipo de oferta tecnológica

Software

Áreas de investigación e innovación

- Salud y bienestar
- Tecnologías digitales, Inteligencia Artificial, ciberseguridad, 5G, robótica

¿Dónde?

Aplicaciones MultiMedia y Acústica (GAMMA) Centro de Investigación en Tecnologías del Software y Sistemas Multimedia para la Sostenibilidad (CITSEM) Innovación Tecnológica para las Personas (InnoTep)

Descripción del software

La plataforma web y base de datos forman parte del proyecto ¿Blexer¿ (Blender Exergames), un sistema de videojuegos terapéuticos que se realizan mediante movimientos captados por la cámara Kinect X360 de Microsoft.

Los videojuegos se usan para la realización de ejercicios físicos de rehabilitación para personas con diversidad funcional motriz.

Mediante la plataforma Blexer-med, un terapeuta puede ajustar la dificultad de los ejercicios y vigilar los resultados de los jugadores.

Referencia

M-006624/2018